

"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства
Тверской области
В.В. Барышков
Барышков В.В.
"16" 08 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3406
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Чуприяновское | | 5 | 4 | 4,0 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 4,0 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 4,0 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия _____

Список участков с выявленными несоответствиями приведен в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 4,0 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Чуприяновское | | 4,0 | | 371,466 |
| | | | | |
| | Итого | 4,0 | | |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений | |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | |
| Развитие очагов вредных организмов | |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объем, кубм | Площадь загрязнения |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:

В квартале № 5 выделе № 4 площадь 4 участковое лесничество Чуприяновское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Лесничий Усик Н.П.

Подпись _____

Дата обследования _____

29.05.2019

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:

Рак смоляной, Губка корневая

стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% заражённых деревьев) | Степень повреждения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Губка корневая | Ель | 5 | |
| Рак смоляной | Сосна | 6 | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 9,6 % от запаса 10,7 % деревьев,

в том числе:

| | | | |
|--------------------|--------------|----------------------|------------------|
| ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| сильно ослабленных | _____ % | (причины назначения) | _____ ; |
| усыхающих | <u>3,5</u> % | (причины назначения) | <u>371 466</u> ; |
| свежего сухостоя | <u>2,6</u> % | | _____ ; |
| свежего ветровала: | _____ % | | |
| свежего бурелома | _____ % | | |
| старого ветровала: | _____ % | | |
| старого бурелома | _____ % | | |
| старого сухостоя | <u>3,5</u> % | | |
| аварийных | _____ % | | |

371 - Рак смоляной

466 - Губка корневая

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет

0,3 0,6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Чуприяновское | | 5 | 4 | 4,0 | ВСП | 4,0 | С,Е | 123 | 2019 |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 371 ;
дата проведения обследований 29.05.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Усик Н.П.
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

Подпись



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

29.05.2019 г.

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

Субъект Российской Федерации
Участковое лесничество

Тверская область
Чурилинское

Лесничество (лесопарк)
Урочища (лесная дача)

Тверское

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | Таксационная характеристика | | | | | | | 17 | Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % | | | | | | | | | | 31 | 32 | 33 | 34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---------------|--|----------------------------------|--|--------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|-----------|---|---------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------|-------------------------|-----|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|-----|--|--|
| | | | | | | | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | | 15 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | | | | | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Защитные леса | лес, в т.ч. в посягах зон сан. охр. источ. водоснабжения | Номер лесопатологического выдела | Площадь лесопатологического выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотность | тоннет | запас, ком/га | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | убыточные | свежий сухой | старый сухой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий бурелом | старый бурелом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждена | Подкрит рубке, % | Назначенные мероприятия | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 4 | 4,0 | | | | 1 | 4,0 | 8С | 80 | 26 | 28 | Сч | 0,7 | 1 | 320 | 15 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | | | | | | 804 | 6,1 | 371 | 5,4 | ВСР | 4,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1Б | | | | | | | | 13 | 3,8 | 1,6 | 1,6 | | | | | | | | 504 | 4,6 | 466 | 4,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 154 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого | | | | | | | | | | | | | | | | | 131 | 32,7 | 26,5 | 31,2 | 3,5 | 2,6 | 3,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10,7 | 9,6 | | |

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются "х".

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Ф.И.О. Усик Н.П. Подпись
 Должность Лесничий
 Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"
 Дата составления документа 29.05.2019 Телефон 52-67-27

371 - Рак смоляной

804 - Наличие па столе в обхвоты рыловых ран, ам, образовавший (1/2-2/3 обхвотом)

466 - Губка кортика

504 - Деревяшки хвои, листы (питтотогическая) (>75%)

154 - Сухоболит, полусгни

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку
ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № _____

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Уч.лесничество Чуприяновское
Квартал 5 Выдел 4 Площадь, 4,0 га,
Номер очага вредных организмов _____ Размер пробной площади 0,40 га,
ленточный пересчет

Таксационная характеристика:

тип леса СЧ состав 8С1Е1Б возраст 80 бонитет 1
полнота 0,7 запас на га 320 возобновление _____

Время и причина ослабления насаждения: _____ Прошлые года

Рак смоляной, Губка корневая

Тип очага вредных организмов: _____ эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: _____ начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис (подчеркнуть)

Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: _____ ослабленное
_____ ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет _____ 2,2

ВСП - выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 02.07.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Усик Н.П. Подпись _____
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Порода: Сосна

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|------|------|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 13 | 8 | 6 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 32 | 12 | 5 | 9 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 30 | 10,0 |
| 36 | 6 | 6 | 8 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | 29 | 10,3 |
| 40 | 5 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | 22 | 9,1 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 36 | 27 | 32 | 3 | | 2 | | 3 | | | | | | | | | 103 | |
| Итого, % от числа стволов | 27,5 | 20,6 | 24,4 | 2,3 | | 1,5 | | 2,3 | | | | | | | | | 78,6 | 6,1 |
| Итого запас, кбм | 34 | 29 | 35 | 3 | | 2 | | 3 | | | | | | | | | 105 | |
| Итого, % от запаса | 26,5 | 22,4 | 27,2 | 2,1 | | 1,2 | | 2,1 | | | | | | | | | 81,6 | 5,4 |

Порода: Ель

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| 32 | 1 | 1 | 1 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 6 | 50,0 |
| 36 | 1 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | 6 | 50,0 |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 3 | 3 | 3 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 15 | |
| Итого, % от числа стволов | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 1,5 | | 1,5 | | 1,6 | | | | | | | | | 11,5 | 4,6 |
| Итого запас, кбм | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 1,8 | | 1,8 | | 1,8 | | | | | | | | | 14,6 | |
| Итого, % от запаса | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 1,4 | | 1,4 | | 1,4 | | | | | | | | | 17,4 | 4,2 |

Порода: Береза

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | | |
|---------------------------|--|-----|-----|----|---|----|---|----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 28 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 5 | |
| 32 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 7 | 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 13 | |
| Итого, % от числа стволов | 5,3 | 2,3 | 2,3 | | | | | | | | | | | | | | | 9,9 | |
| Итого запас, кубм | 4,8 | 2,1 | 2,1 | | | | | | | | | | | | | | | 9,0 | |
| Итого, % от запаса | 3,8 | 1,6 | 1,6 | | | | | | | | | | | | | | | 7,0 | |

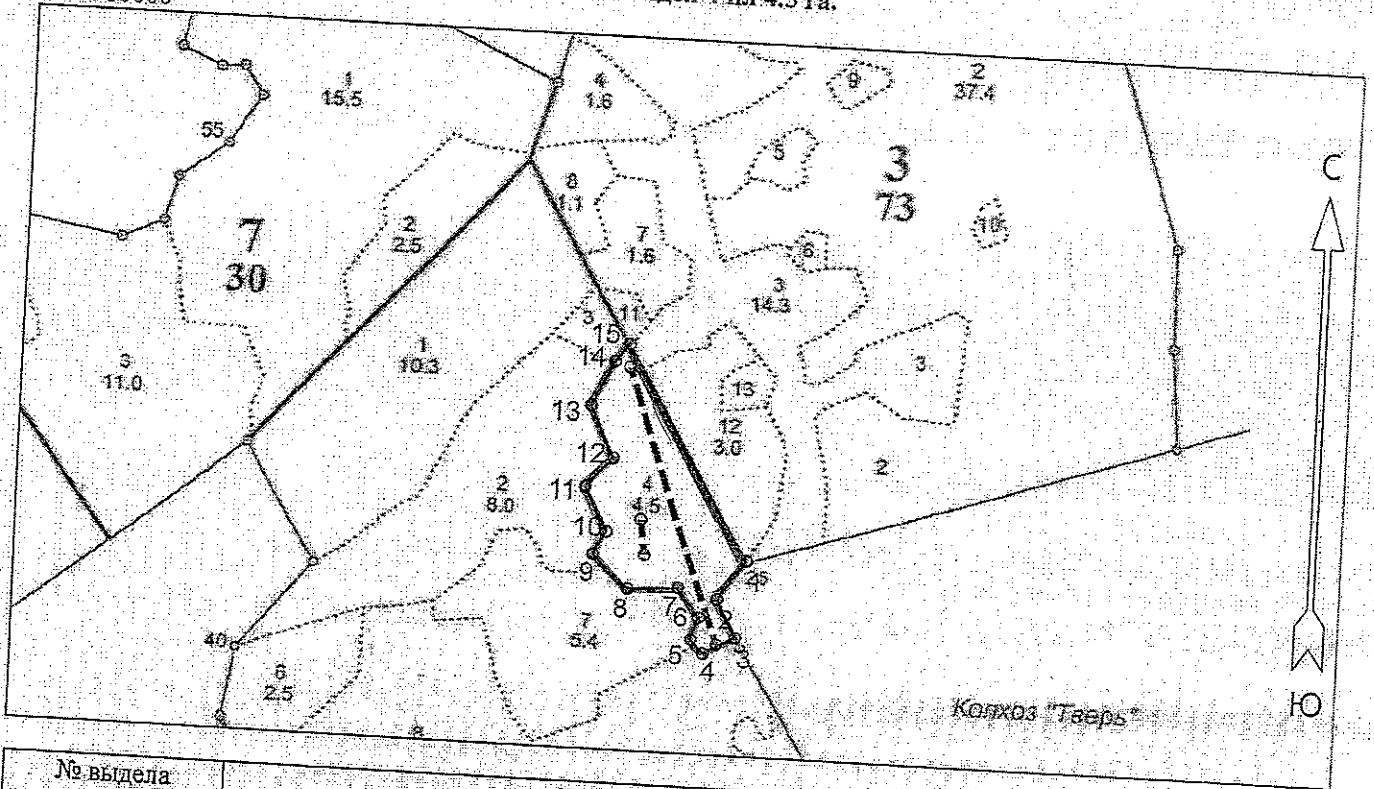
Итоговая

| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням | | | |
|---------------------------|--|------|------|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----------------------------|-----|-------------------------------|------|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % | |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | |
| 28 | 17 | 10 | 8 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 41 | 14,6 |
| 32 | 15 | 7 | 11 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | | 39 | 15,4 |
| 36 | 7 | 7 | 9 | 1 | | | | 1 | | | | | | | | | | 25 | 8,0 |
| 40 | 5 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 22 | |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 46 | 33 | 38 | 5 | | 4 | | 5 | | | | | | | | | | 131 | 14 |
| Итого, % от числа стволов | 35,1 | 25,2 | 29,0 | 3,8 | | 3,0 | | 3,9 | | | | | | | | | | 100 | 10,7 |
| Итого запас, кубм | 42,1 | 34,0 | 40,2 | 4,5 | | 3,3 | | 4,5 | | | | | | | | | | 128,6 | 12,4 |
| Итого, % от запаса | 32,7 | 26,5 | 31,2 | 3,5 | | 2,6 | | 3,5 | | | | | | | | | | 100 | 9,6 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Сосна-2,2; Ель-3; Береза-1,7

Абрис участка
Цуприяновское участковое лесничество (по материалам л/у Тверской лесхоз Цуприяновское лесничество)
Тверское лесничество Тверской области
кв 5 выдел 4 пл 4.5 га.

М 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 4 | 1 | 400 | 10 | | 0.4 |
| 4 | 1 | 50 | 10 | | 0.05 |

| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 1 - 2 | 56° 44' 25.486" | 35° 48' 29.704" | ЮЗ 27° 00' | 68 |
| 2 - 3 | 56° 44' 23.658" | 35° 48' 27.458" | ЮВ 33° 30' | 60 |
| 3 - 4 | 56° 44' 21.922" | 35° 48' 29.024" | ЮЗ 54° 00' | 50 |
| 4 - 5 | 56° 44' 21.139" | 35° 48' 26.472" | СЗ 49° 00' | 25 |
| 5 - 6 | 56° 44' 21.736" | 35° 48' 25.485" | СВ 8° 30' | 33 |
| 6 - 7 | 56° 44' 22.762" | 35° 48' 25.995" | СЗ 42° 00' | 50 |
| 7 - 8 | 56° 44' 24.087" | 35° 48' 24.294" | ЮЗ 79° 00' | 69 |
| 8 - 9 | 56° 44' 23.937" | 35° 48' 20.211" | СЗ 53° 00' | 67 |
| 9 - 10 | 56° 44' 25.449" | 35° 48' 17.353" | СВ 20° 00' | 37 |
| 10 - 11 | 56° 44' 26.512" | 35° 48' 18.34" | СЗ 34° 30' | 68 |
| 11 - 12 | 56° 44' 28.452" | 35° 48' 16.503" | СВ 35° 30' | 54 |
| 12 - 13 | 56° 44' 29.74" | 35° 48' 18.646" | СЗ 32° 00' | 77 |
| 13 - 14 | 56° 44' 31.997" | 35° 48' 16.707" | СВ 18° 30' | 68 |
| 14 - 15 | 56° 44' 33.975" | 35° 48' 18.442" | СВ 30° 30' | 31 |
| 15 - 1 | 56° 44' 34.777" | 35° 48' 19.565" | ЮВ 38° 00' | 335 |

| Условные обозначения | |
|---|----------------|
| Граница лесосеки, неэксплуатационного участка | Линия перечёта |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Челк Н.П.

Подпись _____

Дата составления документа 02.07.2019

Телефон 52-67-27